SUJET 15: INSTALLATION D'UN GROUPE VARIATEUR DE VITESSE DU TYPE

« WARD-LEONARD »

Il est tiré du principe de la transformation du courant alternatif en courant continu.

Alimenté à son entré par une énergie électrique en sous 380V+N d'un moteur asynchrone triphasé à simple cage télécommandé et à démarrage par autotransformateur avec un temps de 8 secondes (entrainant une dynamo à excitation indépendante), il fournit à sa sortie d'une énergie mécanique produite par un courant continu. Ce moteur, fournissant son mouvement au mécanisme à entrainer, à une vitesse variable en grandeur et en sens dans de larges limites. Une excitatrice shunt fournit du courant d'excitation à tous les inducteurs du groupe.

www.ecoles-rdc.net

TRAVAIL DEMANDE

-Schéma de circuit de puissance du groupe. -Schéma de circuit de commande

-Soins et repérages de bornes très concises.